

This Page Is Inserted by IFW Operations  
and is not a part of the Official Record

## BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

**As rescanning documents *will not* correct images,  
please do not report the images to the  
Image Problems Mailbox.**

**THIS PAGE BLANK (USPTO)**

(19) BUNDESREPUBLIK  
DEUTSCHLAND



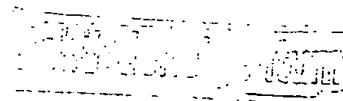
DEUTSCHES  
PATENTAMT

(12) Offenlegungsschrift  
(11) DE 3332061 A1

(51) Int. Cl. 3:

A21C 15/04

(21) Aktenzeichen: P 33 32 061.6  
(22) Anmeldetag: 6. 9. 83  
(23) Offenlegungstag: 21. 3. 85



DE 3332061 A1

(71) Anmelder:

Lauffs, Matthias, 5180 Eschweiler, DE

(72) Erfinder:

gleich Anmelder

(54) Quadratschneidemesser mit und ohne Motivformgebungen

Der Patentschutz wird erhoben auf das System des Quadratschneidemessers mit und ohne im Quadrat gestaltete Formgebungen durch auf einer Hohlachse beidseitig aufgesetzte Rundmesser mit einem verbundenen Quermesser und durch verschiedenartige im Quadrat eingesetzte formgestaltete Teilrund- und/oder Quermesser.

Das Quadratschneidemesser mit und ohne Formgebungen ist unabhängig von im Quadrat gestalteten Motiveinsätzen in beliebiger Art und ist auch unabhängig von verwendeten Materialien, Größen und Abmessungen.

DE 3332061 A1

- X -

3332061

Patentansprüche

1. Quadratschneidemesser mit und ohne Motivformgebung, gekennzeichnet durch auf einer Achse beidseitig aufgesetzte Rundmesser mit einem verbundenen Quermesser.
2. Quadratschneidemesser nach Anspruch 1 dadurch gekennzeichnet daß verschiedenartige im Quadrat eingesetzte formgestaltete Teirlund- und/oder Quermesser verwendet werden.

3332061

-2-

Quadratschneidemesser mit und ohne Motivformgebungen.

Das Quadratschneidemesser mit und ohne Motivformgebung findet vorwiegend Einsatz in Bäckerein und Konditoreien und dient vorwiegend zur Formgebung von ausgerollten Blätterteigen, Plunder- und Kürbeteigen.

Das Quadratschneidemesser mit und ohne Formgebungen ermöglicht es Formgebungen von Teigwaren in einem Arbeitsgang zu Schneiden. Bisher ist es nur möglich, diese Formgebungen in zwei oder mehreren Arbeitsgängen von Hand mit dem Messer bzw. mit einer Scherenrolle zu schneiden. Der Erfindung liegt die Aufgaben zugrunde, die Schneidevorgänge in einem Arbeitsgang zu vollziehen mit der Möglichkeit das auch eine ungelernte Kraft ohne Anlernung diese Formgebungen erarbeiten kann.

Die Aufgabe wird erfindungsgemäß dadurch gelöst, daß auf einer Hohlachse beidseitig Rundmesser aufgesetzt werden und diese Rundmesser mit planstehenden Quermessern verbunden sind. Die Hohlachse mit den aufgesetzten Rundmessern und Quermessern werden auf einen Bügel mit Handgriff aufgesetzt und endseitig durch Feststeller festgestellt.  
siehe Zeichnung 1.

Andere Formgebungen durch Ausschneiden innerhalb des Quadrates werden durch verschiedenartige Einsätze von maß- und passgerechten Rund- und Quermessern ermöglicht.  
zum Beispiel Zeichnung 2.

Mehrere Quadratschneiderollmesser können auch nebeneinander auf Bügel mit Handgriff gesetzt werden.

Beispiel Zeichnung 3.

Der Quadratschneider gem. Abb. 1 und Abb. 2 sind in ihren Funktionen gleich. Sie schneiden aus ausgerollten Teigen in einem Arbeitsgang Formgestaltungen. Der Quadratschneider besteht aus auf einer Hohlachse beidseitig aufgesetzten Rundmessern (C) und einem Quermesser (A), die maßgerecht übereinstimmen und beliebige Quadrate ergeben. Durch die Hohlachse wird ein Bügelgriff (B) geführt, der seitlich durch Feststellung (G) geklemmt wird. Für andere Formgebungen gem. Abb. 2 werden zusätzlich auf der Hohlachse weitere Rundmesser (D), auch ausgearbeitete (laut Schnitt A-B) und zusätzlich weitere Quermesser (E) verwendet.

Der Quadratschneider mit und ohne zusätzliche Formgebungsmesser, rund oder quer, ist unabhängig von in quadratgestaltete Formgebungseinsätzen, er ist anabhängig von verwendeten Materialien, Größe und Abmessungen.

Abbildungsbeschreibung: Quadratschneidemesser

Abb. 1                   Quadratschneidemesser

Abb. 2                   Quadratschneidemesser Beispiel mit Formgestaltungen.

Abb. 3                   Mehrfachquadratschneidemesser Beispiel

- Leerseite -  
4-

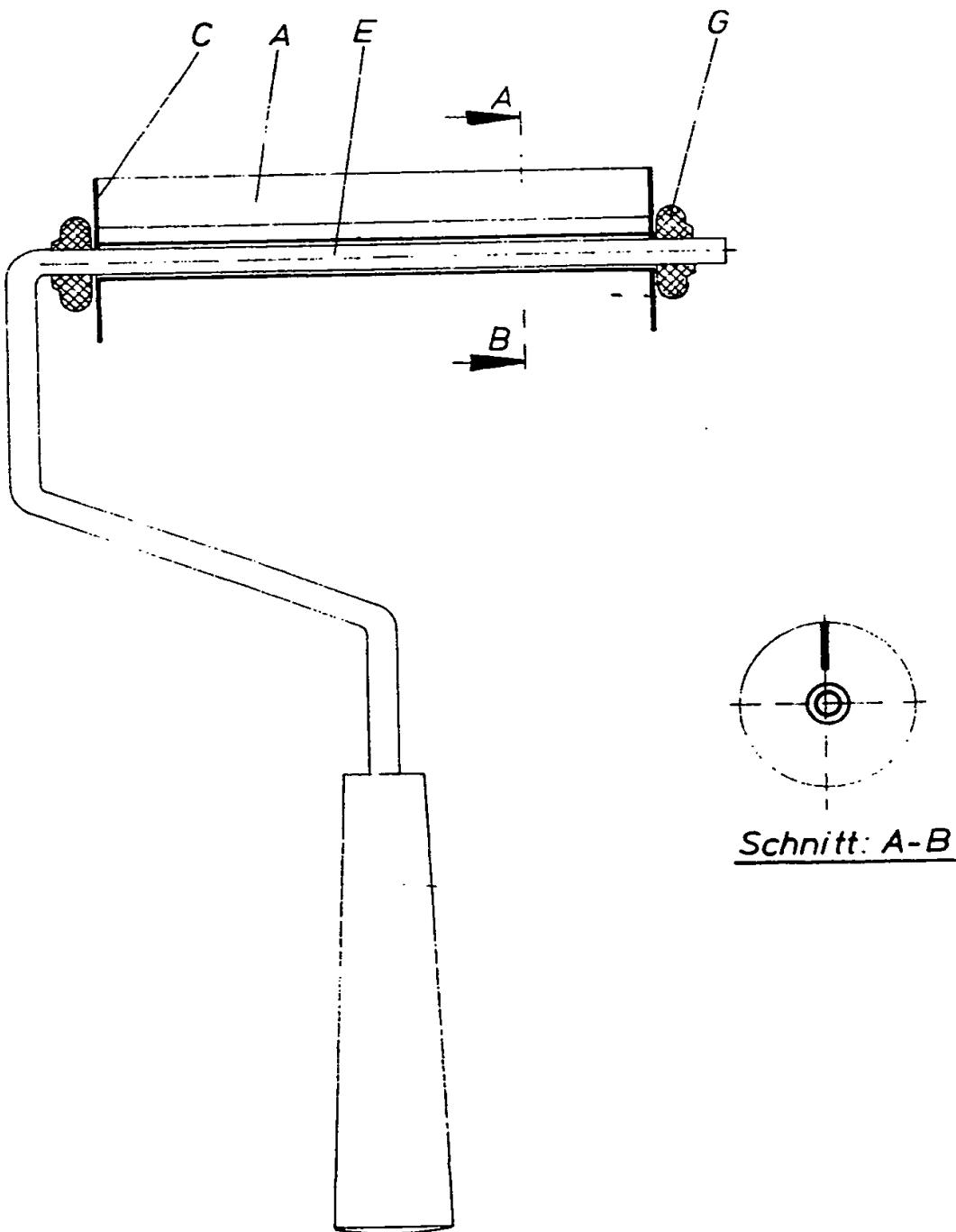
No. 2. gezeichnet

Abb. 1

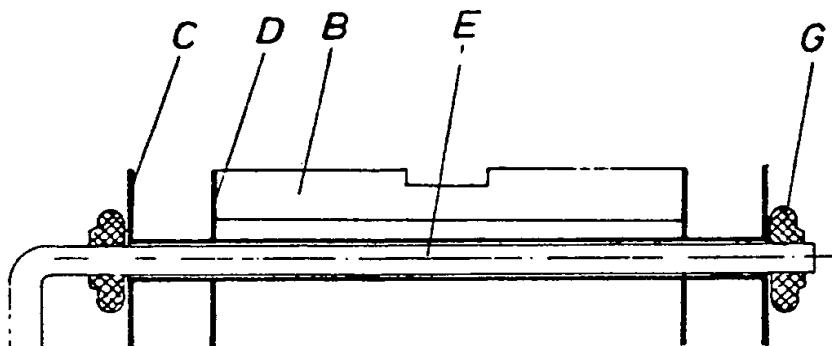
- 7 -

Nummer:  
Int. Cl.<sup>3</sup>:  
Anmeldetag:  
Offenlegungstag:

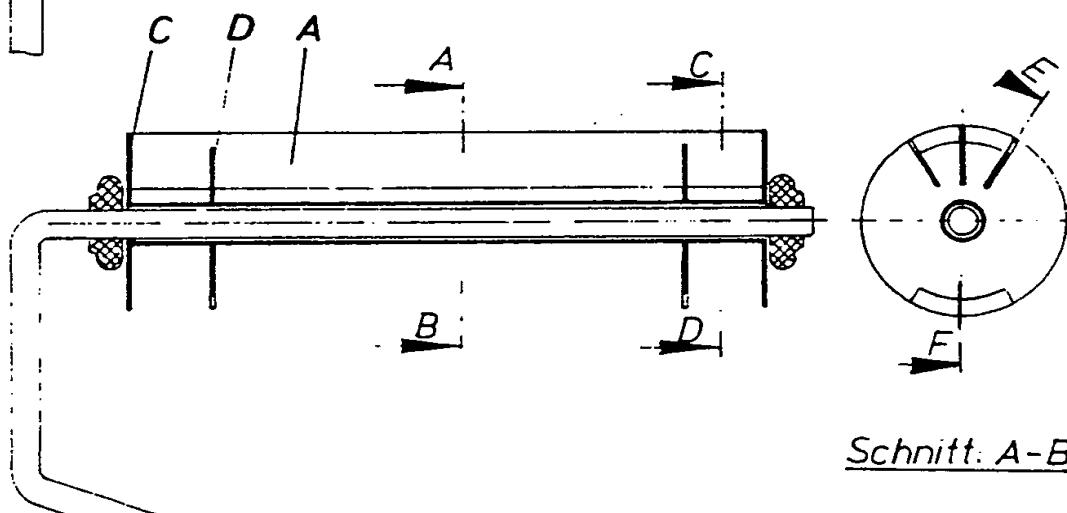
33 32 061  
**A 21 C 15/04**  
6. September 1983  
21. März 1985



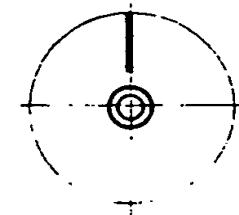
Schnitt: A-B



Schnitt: E-F



Schnitt: A-B



Schnitt: C-D

- 6 -

3332061

Abb. 3

